

Posudek školitelky diplomové práce Jany Šístkové „Studium metabolismu vzdušných polutantů a mutagenů 3-nitrobenzanthronu a 2-nitrobenzanthronu“

Diplomová práce Jany Šístkové byla řešena na katedře biochemie PřF UK jako součást grantového projektu GAČR 303/05/2195 a výzkumu řešeného v internacionálním rámci, společně s Německým centrem výzkumu rakoviny v Heidelbergu a Ústavem pro rakovinu v Londýně. Projekt se zabývá ovlivněním lidské populace polutanty z životního prostředí, v konkrétním případě vzdušným polutantem 3-nitrobenzanthronem (3-NBA). V diplomové práci participovala Jana Šítková na části výzkumu týkající se oblasti redukce 3-NBA a 2-NBA lidskou DT-diaforasou a mikrosomálními systémy jater laboratorního potkana.

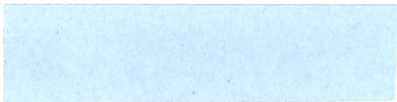
Jana Šítková pracovala na zadané problematice se zájmem. Po zadání tématu se zapojila do týmové práce v naší laboratoři a pilně pracovala na experimentech nutných ke splnění zadaného tématu. Mohu konstatovat, že i přispěla výzkumu řešené problematiky. Konkrétně přispěla k poznání, že studovaný vzdušný polutant 3-NBA je redukován lidskou DT-diaforasou a jaterními mikrosomálními systémy potkana na 3-aminobenzanthron, zatímco redukce 2-NBA nebyla použitými enzymovými systémy detekována. Výsledky, které získala již prezentovala na vědeckém symposiu, konkrétně na Setkání biochemiků a molekulárních biologů pořádaném v únoru letošního roku v Brně. Získané výsledky jsou původními vědeckými výsledky, o kterých předpokládám po dopracování jejich publikaci v renomovaném vědeckém periodiku. Její přínos pro práci naší laboratoře hodnotím jako velmi pozitivní.

Jana Šístková připravila pěknou diplomovou práci, která je vhodná jako závěrečná, diplomová práce studijního oboru Biochemie.

Závěr

Kolegyně Šístková připravila kvalitní diplomovou práci, která jak po formální tak i obsahové stránce rozhodně splňuje požadavky kladené na práce obdobného typu. Proto ji plně doporučuji k přijetí k obhajobě a dalšímu řízení.

V Praze, 22.5.2007


Doc. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.